

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **17529**

(51) Klasyfikacja:
99-00

(21) Numer zgłoszenia: **18255**

(22) Data zgłoszenia: **12.05.2011**

(54)

Inteligentny pozycjoner siłowników pneumatycznych

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.02.2012 WUP 02/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**ZAKŁAD AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ
INTEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**CZECZENIKOW PIOTR, Oborniki Śląskie, (PL);
KUBIK PAWEŁ, Wrocław, (PL);
GROBELNY MARCIN, Wrocław, (PL);
WITWICKI ANDRZEJ, Siecieborowice, (PL)**

PL 17529

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest inteligentny pozycjoner siłowników pneumatycznych przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Pozycjoner ma swoisty wygląd przejawiający się w kształcie urządzenia.

Obudowa pozycjonera składa się z dwóch brył: walca i prostopadłościanu. W walcu umieszczony jest układ pomiarowy i elektro-pneumatyczny a na wnikałym z prawej strony w wałec prostopadłościanu umieszczone są przyłącza pneumatyczne i manometry. Czołowa powierzchnia walca zakończona jest zakręcaną pokrywką z okrągłą szybą, przez którą widać wyświetlacz i klawiaturę pozycjonera. Pokrywka wyposażona jest w występy ułatwiające odkręcanie. Na bocznej powierzchni walca, wzdłuż osi walca umieszczony jest wypukły napis, logo firmy INTEC, który jest widoczny z góry pozycjonera. Przyłącze elektryczne w formie wielowtyku usytuowane jest na spodzie pozycjonera. Obok przyłącza elektrycznego usytuowany jest tłumik wydechu w postaci spieku osadzonego w gwincie.

Tylna powierzchnia walca na osi walca ma wypust z gwintem, przez który przechodzi oś przetwornika położenia. Wypust z gwintem oraz kołek służą do mocowania pozycjonera do siłownika. Na wypłaszczeniu osi przetwornika położenia umocowana jest dźwignia wykonana jako widełki z drutu do zasprężania pozycjonera z siłownikiem pneumatycznym.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pozycjoner w widoku perspektywnym od góry z widocznym wyświetlaczem i klawiaturą pozycjonera, przyłączami pneumatycznymi, manometrami, przyłączem elektrycznym i tłumikiem wydechu.

Fig. 2 przedstawia pozycjoner w widoku perspektywnym od dołu z widocznym wypustem z gwintem, dźwignią i kołkiem, a na bocznej powierzchni walca napisem (nazwą firmy) INTEC.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Obudowa pozycjonera składa się z dwóch brył: walca i prostopadłościanu. W walcu, czołowa powierzchnia zakończona jest z okrągłą szybą, z widocznym wyświetlaczem i klawiaturą pozycjonera do sterowania odczytu danych z zabudowanego układu pomiarowego i elektro-pneumatycznego, zakręcaną pokrywką z występami, a na prostopadłościanie wnikałym z prawej strony w wałec umieszczone są przyłącza pneumatyczne i manometry. Na bocznej powierzchni walca, wzdłuż osi walca umieszczony jest wypukły napis, logo firmy INTEC. Na spodzie pozycjonera zabudowane jest przyłącze elektryczne w formie wielowtyku, a obok przyłącza elektrycznego usytuowany jest tłumik wydechu w postaci spieku osadzonego w gwincie. Tylna powierzchnia walca na osi walca ma wypust z gwintem, przez który przechodzi oś przetwornika położenia. Na wypłaszczeniu osi położenia przetwornika umocowana jest dźwignia wykonana jako widełki z drutu. Pozycjoner pokazany jest na rysunku fig. 1 i fig. 2.

Ilustracja wzoru

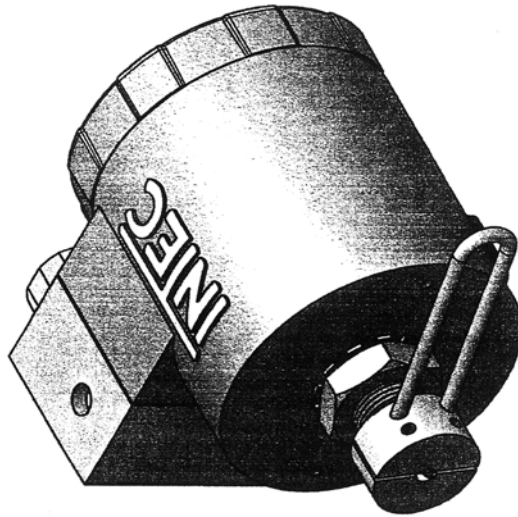


fig. 2

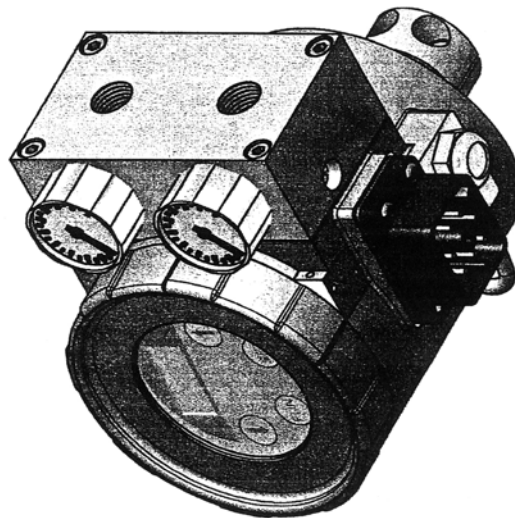


fig. 1

